

C(D)G5-S, Edelstahl- Druckluftzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange CDG5BN40TFSV-100

Technisches Datenblatt

General series information

- Doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Alle Außenteile aus Edelstahl
- Spezieller Abstreifer verhindert das Eindringen von Wasser in den Zylinder
- Zylinder-Ø (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Signalgeber montierbar

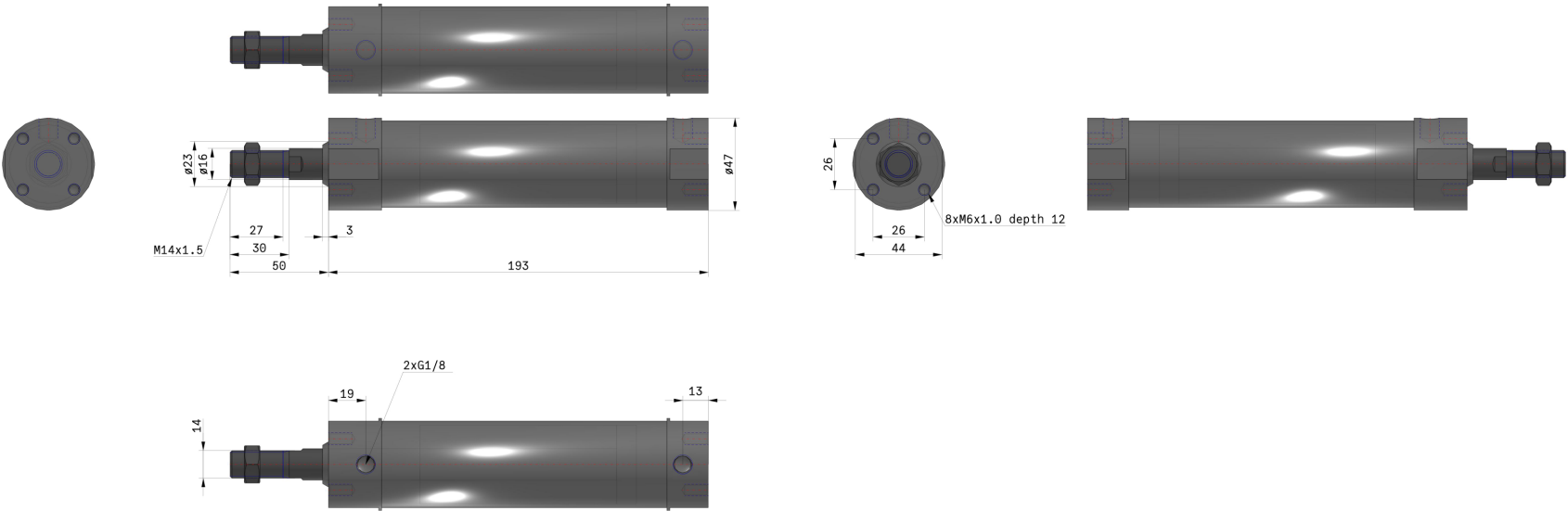


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Hub	100
Kolben-Ø	40 mm
Magnet	D (Eingebaut)
Signalgeber	Keine
Montage	B (Grundausführung)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Dämpfung	N (Dauergeschmiert, elastische Dämpfung)
Gewinde	TF (G-Gewinde oder M5 x 0,8 Gewinde für Kolben-Ø 20 und 25 mm mit elastischer Dämpfung)
Dichtungsmaterial	V (FKM)
Temperaturbeständigkeit	Keine
Druckmedium	Air
Maximale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa

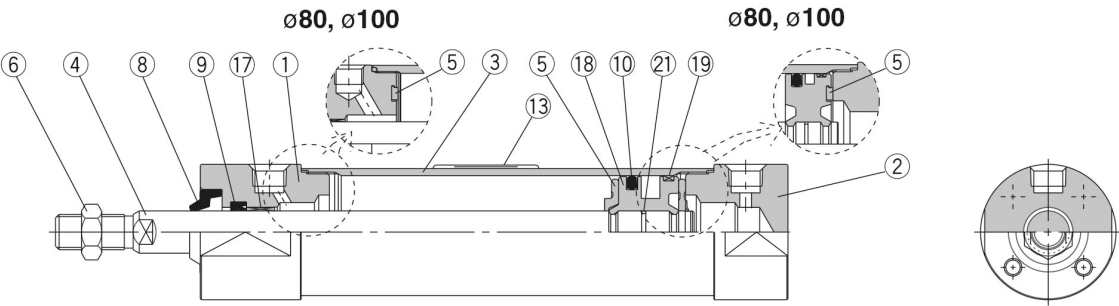
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Positionsabfrage	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1000 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometric form of the piston rod	Runde Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s



Konstruktion

Konstruktion

Mit elastischer Dämpfung



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Zylinderkopf	rostfreier Stahl 304
2	Zylinderdeckel	rostfreier Stahl 304
3	Zylinderrohr	rostfreier Stahl 304
4	Kolbenstange	rostfreier Stahl 304 hartverchromt
5	Dämpfscheibe	PUR
6	Kolbenstangenmutter	rostfreier Stahl 304
17	Buchse	Lager-Legierung
18	Kolben	Aluminiumlegierung
19	Kolbenführungsband	Kunststoff

Pos.	Bezeichnung	Material	
		CG5□□□SR	CG5□□□SV
8	Wasserfester Abstreifer	NBR	FKM
9	Abstreifer		
10	Kolbendichtung		
21	Kolbendichtung	PET	
13	Typenschildabdeckung		

Anm. 1) Alle Materialien der Komponenten und Oberflächenbehandlungen, die nicht oben aufgeführt werden, entsprechen denen der Standardausführung der Serie CG1.
Anm. 2) Bei Zylindern mit Signalgebern ist der Kolben mit einem Magnetring ausgestattet.

Weitere Informationen

Katalog

[CJ5-CG5-B_DE.pdf](#)